

**SAIL-M12GM8G-3-4.6U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

I cavi sensori-attuatori vengono utilizzati per collegare sensori e attuatori e per trasmettere dati o corrente in diverse applicazioni. Il cavo con rivestimento ad estrusione garantisce di fabbrica il collegamento testato tra il connettore ad innesto e il cavo. I cavi possono infatti essere esposti a numerosi influssi, come umidità, polvere, calore, freddo, urti e vibrazioni.

I nostri sviluppatori hanno concentrato i loro sforzi su questo problema, e hanno messo a punto una serie di cavi M8 e M12 per sensori-attuatori in modo da poter trovare la giusta soluzione per ogni applicazione.

Non avete trovato quello che cercavate o desiderate ulteriori informazioni? Rivolgetevi a noi con fiducia!

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Cavo per sensori e attuatori, Linea di collegamento, M12 / M8, Numero di poli : 3, 4.6 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	<a href="#">9457770460</a>
Tipo	SAIL-M12GM8G-3-4.6U
GTIN (EAN)	4050118627060
CPZ	1 Pieza

**SAIL-M12GM8G-3-4.6U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technical data****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Dimensioni e pesi**

Diametro

3.6 mm

Peso netto

95.04 g

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS

Conforme con esenzione

Esenzione RoHS (se applicabile/nota)

6c

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

**Dati tecnici del cavo**

Lunghezza del cavo

4.6 m

Resistenza agli olii

Yes

Sezione del conduttore

0.25 mm<sup>2</sup>

Alogeni

No

accelerazione

5 m/s<sup>2</sup>

Raggio di curvatura min., fisso

5 x diametro cavo

Resistenza alla fiamma

Conforme alla norma IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2

Materiale della guaina

PUR

Hydrolysis and microbe resistant

Sì

Nucleo secondo UL AWM Style

10493 (80 °C / 300 V)

Resistenza alle scintille di saldatura

No

Codifica a colori

marrone, blu, Nero

Campo delle temperature, posa fissa

-50...80 °C

Cicli di flessione a torsione

&gt; 5 Mio.

Lunghezza della torsione

1 m

Diametro esterno

3.6 mm + 0.15 mm

Colore della guaina

Nero (simile a RAL 9005)

Idoneità all'installazione con catene portacavi

Sì

Schermato

No

Isolamento

PP

Raggio di curvatura min., mobile

10 x diametro cavo

cicli di piegatura

5 Mio

Velocità

3.33 m/s

Lunghezza cavo configurabile

No

Guaina secondo UL AWM Style

20549 (80 °C / 300 V)

Irradiazione con legami trasversali

No

Filo di drenaggio integrato

No

Resistenza alla torsione

180 °/m

Resistente alle perle di saldatura

No

Campo delle temperature, posa mobile

-25...60 °C

Numero di poli

3

**Dati tecnici generali**

Filettatura del collegamento

M12 / M8

LED

No

Superficie dei contatti

dorata

Versione

maschio, diritto - femmina, diritto

Materiale base della custodia

PUR

Tensione nominale

60 V

Resistenza d'isolamento

108 Ω

Corrente nominale

4 A

Grado di protezione

IP69, IP65, IP66

Cicli di inserimento

≥ 100

Grado di lordura

3

Materiale anello filettato

ottone, nichelato, Pressofusione di zinco

Campo di temperatura custodia

-25...+85 °C

**Proprietà elettriche**

Resistenza d'isolamento

108 Ω

Tensione nominale

60 V

**SAIL-M12GM8G-3-4.6U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data****Connettore maschio dx**

Spina di collegamento a destra	M8, IP69, Contatto femmina, Diritto, Plastica, LED, non schermate
--------------------------------	---

**Connettore maschio sx**

Spina di collegamento a sinistra	M12, Codificato A, IP69, Contatto maschio, Diritto, Plastica, non schermate
----------------------------------	---

**Classificazioni**

ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

**SAIL-M12GM8G-3-4.6U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings**

**Disegno quotato**

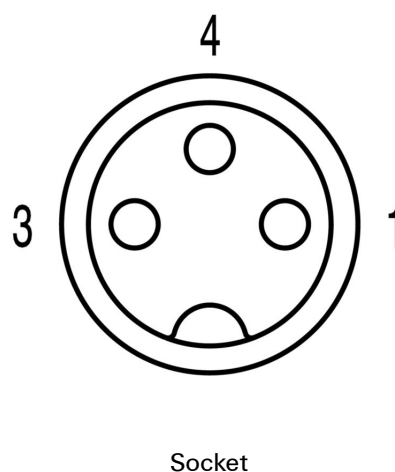
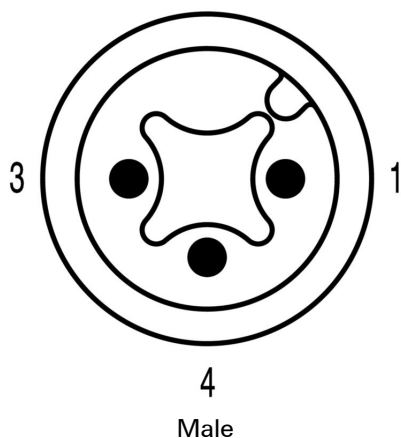
**Disegno quotato**

Male, straight

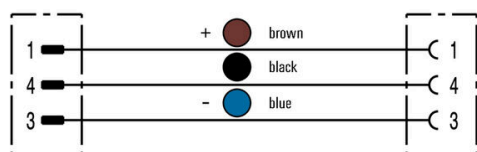
Straight socket

**Schema dei poli**

**Schema dei poli**



### Schema elettrico



### L'utensile ideale: Screwty® con funzione di coppia

Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F